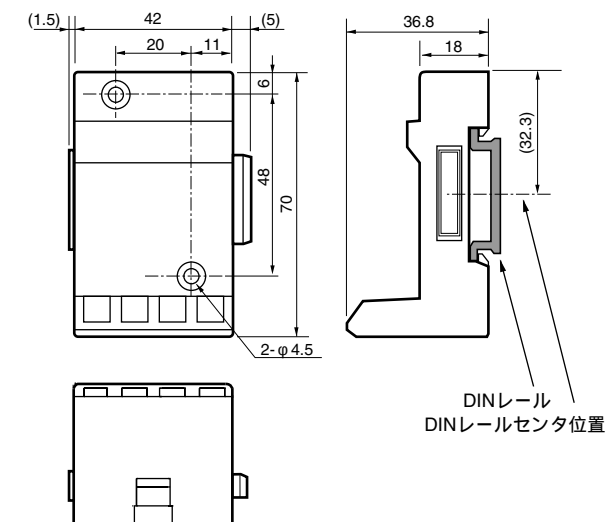


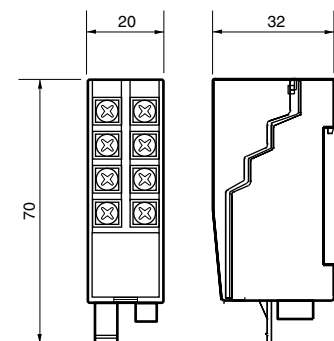
外形寸法

(縮尺: 1/2)
単位: mm

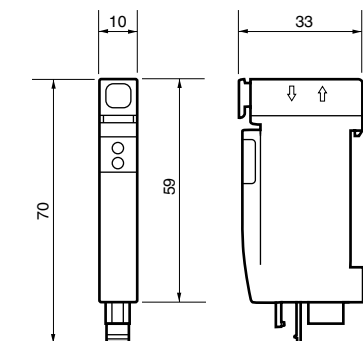
・増設ベースユニット/スレーブベースユニット
F1S-42(G) / F1S-43(G)



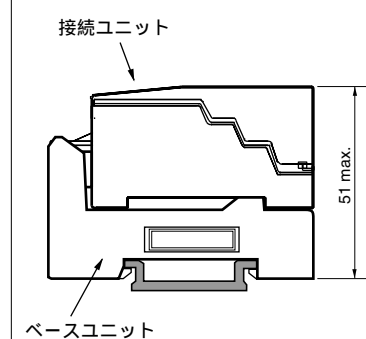
・接続ユニット
F2S-02F



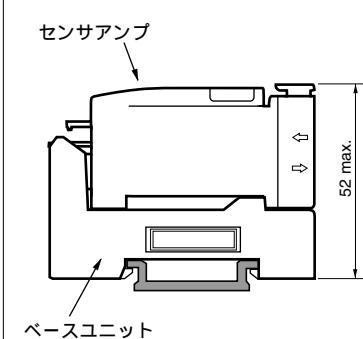
・センサアンプ (参考図)



・接続ユニットを実装したときの寸法



・センサアンプを実装したときの寸法



正しい使用方法

- 次の設置環境で使用してください。
 - ・温度範囲 0 ~ +50
 - ・振動や衝撃が直接本体に伝わらない場所
 - ・湿度 35 ~ 85%、結露しない場所
 - ・腐食性ガス、可燃性ガスのない場所
 - ・高電圧、大電流のケーブルより離れた場所
- 配線は正しく行ってください。
- 分解、改造は行わないでください。

保証についてのお願い

本製品の保証は日本国内で使用する場合に限りです。

- 保証期間
 - 納入品の保証期間は、ご注文主のご指定場所に納入後 1 箇年とします。
- 保証範囲
 - 上記保証期間中に、本取扱説明書にしたがった製品仕様範囲内の正常な使用状態で故障が生じた場合は、その機器の故障部分の交換または修理を無償で行ないます。ただし、つぎに該当する場合は、この保証範囲から除外させていただきます。
 - (1) 需要者側の不適当な取り扱い、ならびに使用による場合。
 - (2) 故障の原因が納入品以外の事由による場合。
 - (3) 納入者以外の改造、または修理による場合。
 - (4) その他、天災、災害などで、納入者側の責にあらざる場合。
 ここでいう保証は納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。
- 有償修理
 - 保証期間後の調査、修理はすべて有償となります。また、保証期間中においても、上記保証範囲外の理由による故障修理、故障原因調査は有償にてお受けいたします。

NKE株式会社

(旧社名 (株) 中村機器エンジニアリング)

本 社 工 場 〒617-0828 京都府長岡京市馬場図所27 TEL 075-955-0071(代) FAX 075-955-1063
 東 京 営 業 所 〒110-0016 東京都台東区台東 2 丁目12-2 (不二DICビル) TEL 03-3833-5330(代) FAX 03-3833-5350
 名古屋営業所 〒460-0026 名古屋市中区伊勢山 2 丁目13-22 (I TOHビル) TEL 052-322-3481(代) FAX 052-322-3483
 大 阪 営 業 所 〒550-0013 大阪市西区新町 1 丁目2-13 (新町ビル) TEL 06-6538-7136(代) FAX 06-6538-7138
 京 都 営 業 所 〒612-8487 京都市伏見区羽束師菱川町366-1 TEL 075-924-3293(代) FAX 075-924-3290
 伏 見 工 場 〒612-8487 京都市伏見区羽束師菱川町366-1 TEL 075-931-2731(代) FAX 075-934-8746

・お断りなくこの資料の記載内容を変更することがありますのでご了承ください。
 © 2004 NKE Corporation

NO. UM196-C

NKE

UNILINE 取扱説明書

Fシリーズ (ロンファー) [Hシステム用]

F1S-42/42G F1S-43/43G 入力用ベースユニット

- 型式番号
 - F1S-42 : 入力増設ベースユニット
 - F1S-42G : 4 連入力増設ベースユニット
 - F1S-43 : 入力スレーブベースユニット
 - F1S-43G : 4 連入力スレーブベースユニット

本システム機器をお買いあげいただきありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みのうえご使用ください。また、システム全体の取扱いについてはテクニカルマニュアルをご参照ください。安全にお使いいただくため、次のような記号と表示で注意事項を示していますので必ず守ってください。

- ⚠ 警告 この表示は、取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
- ⚠ 注意 この表示は、取り扱いを誤った場合、傷害を負う可能性、および物的損害のみの発生が想定される内容です。



- システム安全性の考慮
本システムは、一般産業用であり安全用機器や事故防止システムなど、より高い安全性が要求される用途に対して適切な機能を持つものではありません。
- 設置や交換作業の前には、必ずシステムの電源を切ってください。

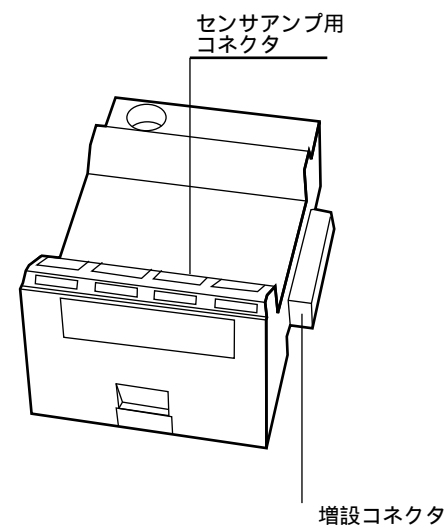


- システム電源
DC 24 V 安定化電源を使ってください。非安定電源はシステムの誤動作の原因となります。
- 高圧線、動力線との分離
本システムは高いノイズマージンを有していますが、伝送ライン、入出力ケーブルは、高圧線や動力線から離してください。
- コネクタ接続、端子接続
コネクタ内側には金属くずなどを入れないでください。コネクタがはずれないようケーブル長さなどに配慮してください。誤配線は機器に損傷を与えます。
- 本システムは、下記資料に定められた仕様や条件の範囲内でご使用ください。

特 長

- センサアンプ (オムロン製) がワンタッチ接続できる入力用ベースユニットです。
- 通常の DC 入力も接続ユニット (DC 入力ユニット) を搭載すれば入力信号接続可能。
- 1 ベースユニット当たり、4 点入力、最大 6 ベースユニットが連結できます。
- DIN レールに取付けができます。

各部の名称



仕 様

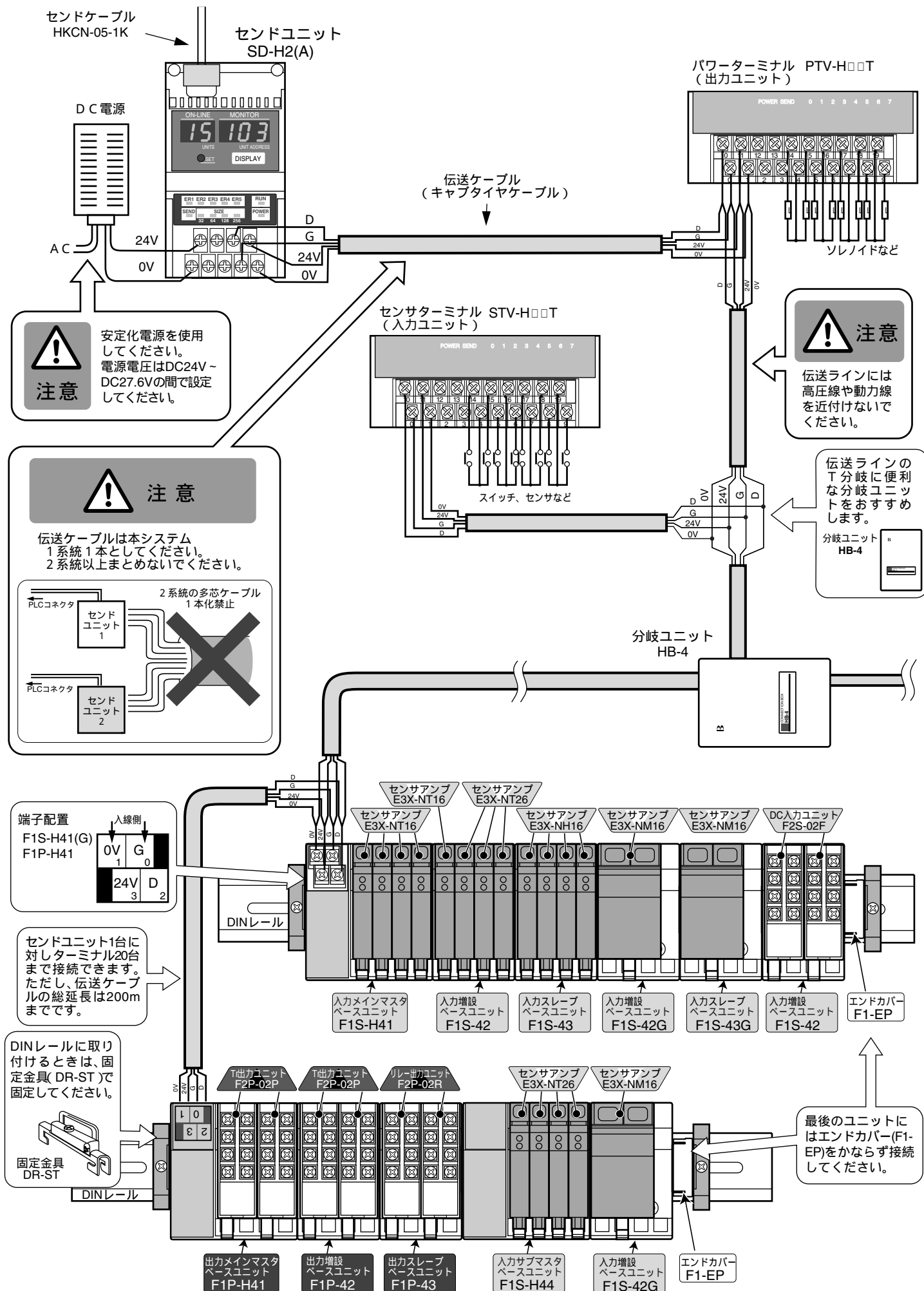
● 一般仕様

項目	仕様
電源電圧	DC 24 V +15% - 10%
使用周囲温度	0 ~ +50
保存温度	- 20 ~ +70
使用周囲湿度	35 ~ 85% RH 結露なきこと
雰囲気	腐食性ガスがないこと
耐振動	JIS C 0040 に準拠
耐衝撃	100m/s ²
絶縁抵抗	外部端子と外箱間 20M Ω 以上
耐電圧	外部端子と外箱間 AC 1000 V 1 分間
耐ノイズ	1200 V p-p (パルス幅 1 μs)

● 性能仕様

項目	仕様
伝送方式	双方向時分割多重伝送方式
同期方式	ビット同期方式
伝送手順	ユニライン・プロトコル
伝送速度	29.4kbps (基本)
伝送距離	最大 200m (基本)
入力点数	4 点 / 1 ベースユニット当たり
最大消費電力	0.5 W (F1S-42/42G) 1.2 W (F1S-43/43G)
質量	35 g

接 続 例



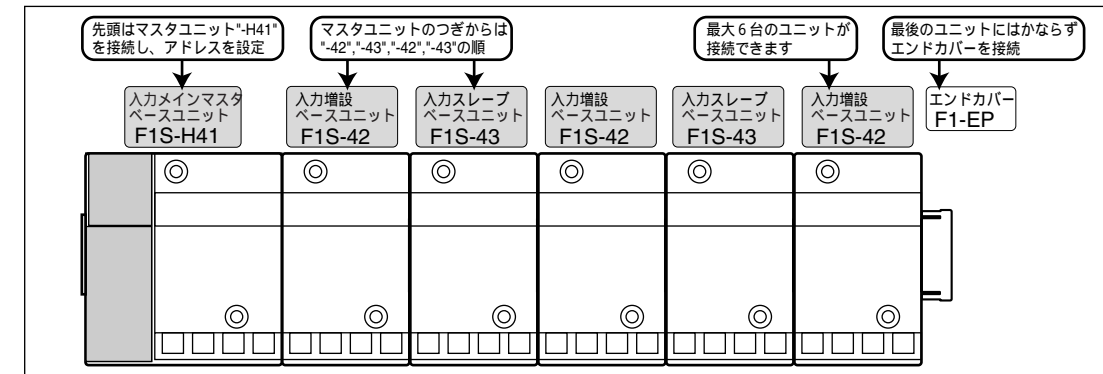
構 成

●ベースユニット種類と搭載可能ユニット

ベースユニット名称	型 式	用 途	搭載可能ユニット
入力増設	F1S-42	-H41,-43,-H44 のつぎに連結する入力ユニット	センサアンプ E3X-NT16/NT26/NH16 [オムロン] 端子台ユニット E39-JID01 [オムロン]
入力スレーブ	F1S-43	-42 のつぎに連結する入力ユニット	接続ユニット F2S-02F [NKE]
4 連入力増設	F1S-42G	(4 連アンプ E3X-NM16 専用) -H41,-43,-H44 のつぎに連結する入力ユニット	センサアンプ E3X-NM16 [オムロン]
4 連入力スレーブ	F1S-43G	(4 連アンプ E3X-NM16 専用) -42 のつぎに連結する入力ユニット	

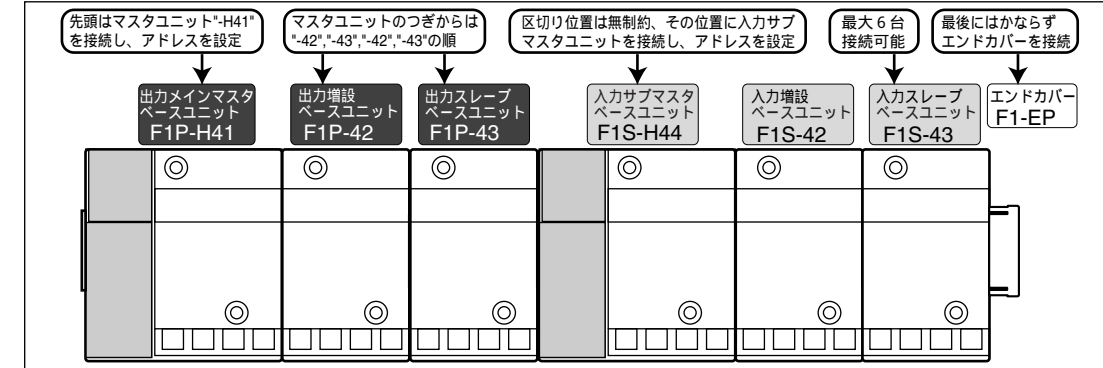
- 連結構成例

1.全点入力として使用する場合



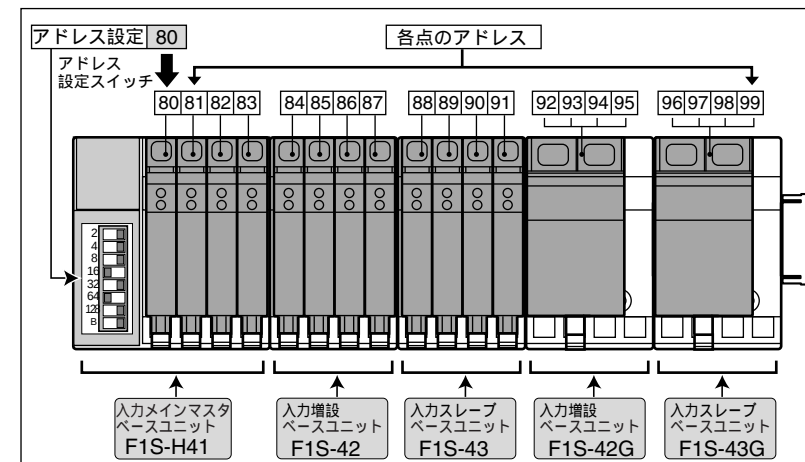
2.入力と出力を混合して使用する場合

[出力の後に入力を接続]



アドレス設定

- ・アドレス番号はコントローラの入出力点との対応をとるためのものです。
- ・アドレス設定はマスタまたはサブマスタベースユニットのアドレス設定スイッチで行います。
- ・設定された番号はマスタまたはサブマスタベースユニットの先頭の入出力点のアドレスを示し、その番号以降連続して各点のアドレスを割り付けます。



内部構成

